TOHATSU

消防庁　防災基盤整備事業適合品
日本消防検定協会受託試験品

環境にやさしい 4ストローク
トーハツ 小型消防ポンプ VF シリーズ
電子制御　燃料噴射装置

Smart control.
スマート
コントロール

VF63AS-Ti（B-2級）
VF53AS-Ti（B-3級）

全自動消防ポンプ ｜ 4ストローク 遠隔操作用 電子スロットル

消防防災 推奨
一般財団法人
日本消防設備安全センター

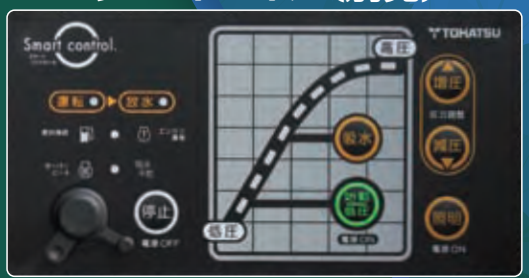
主な装備

- ◎3気筒 4ストローク
- ◎遠隔操作盤接続端子
- ◎カプセル・エンジンマウント
- ◎電子制御 燃料噴射装置
- ◎ECU
- ◎オプティバルブ
- ◎大型アルミ・オイルレス真空ポンプ
- ◎アンダーレイアウト・フュエルタンク
- ◎冷却水還流装置（大型ストレーナ付）
- ◎自動吸水システム

ポンプ操作パネル

単体スロットルダイヤル式で、
操法にも最適！

リモートパネル（別売）



固定配管付積載車、大型水槽車の
遠隔用として威力を発揮！

PERRY JOHNSON REGISTRARS, INC.
JAB
UKAS
ISO 9001:2008
ISO14001:2004　認証取得　駒ヶ根工場
トーハツ消防ポンプは、ISO9001：2008及びISO14001：2004の認証取得工場で製造されています。

VF63AS-Ti／VF53AS-Ti の特徴

◎積載車用 遠隔操作機能が向上

電子スロットル化	パネルの接続はワイヤハーネスにて。接続距離を気にせずリモートパネルの設置が可能。
リモートパネルを３面まで接続可能	充電器・55W ハロゲン投光器は、本体パネルを含む４面どこにでも接続が可能。（複数接続不可）

◎使いやすさを追求

LED 内蔵・大型スイッチ	各スイッチ記載の文字が鮮明に浮かび上がり、夜間や霧の中でも操作しやすい。手袋着用でも押しやすい、直径24mm の大型スイッチ。スイッチは押す度に音が鳴るため、操作が確認しやすく確実。
LED 流星メータ	本体及びリモートパネルにスロットル開度を LED で９段階表示。流星のように尾を引く点灯パターンで視認性を UP。
スロットルポジションスイッチ	リモートパネルからは、ワンプッシュで低圧位置、吸水位置にスロットル調整が可能。
スマート自動吸水	リモートパネルからは、ワンプッシュで自動吸水から吸水完了後のスロットルダウンまで操作が可能。

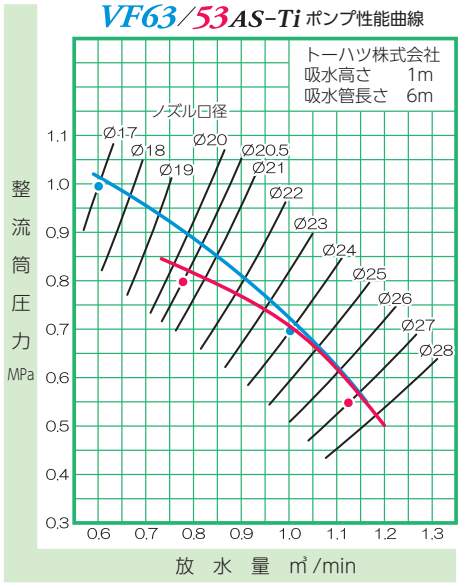
◎操法に対応

スロットルダイヤル	ポンプ本体は軽く、レスポンスの良いスロットルダイヤルを採用。

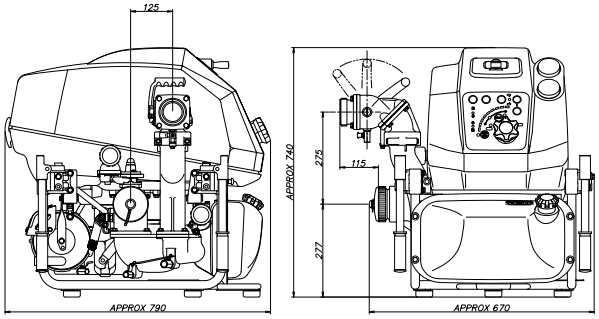
データシート

	総合呼称		VF63AS-Ti 型　消防ポンプ	VF53AS-Ti 型　消防ポンプ
	級別		B-2級（届出番号 P104B001）	B-3級（届出番号 P105E001）
エンジン	形式		縦型直列３気筒 水冷 ４ストローク ガソリン（冷却水還流式）	
	呼称		3WF61A 型	
	内径×行程		61mm ×60mm	
	総排気量		526mL	
	出力（検定）		22kW ＝30PS	
	燃料タンク容量・消費量		約10L　約9L/h（規格放水時）	約10L　約8.5L/h（規格放水時）
	点火方式		デジタル C.D. イグニッション式	
	潤滑方式		ウェットサンプ	
	オイル容量		約2L	
	始動方式		セルスタータ式／リコイルスタータ式	
ポンプ	形式		片吸込１段タービンポンプ	
	口径	吸水側	消防用ネジ式結合金具76.2mm（呼び75）	
		吐出側	消防用ネジ式結合金具63.5mm（呼び65）	
	ノズル口径	規格	24mm	27mm
		高圧	17mm	20.5mm
	ポンプ回転速度	規格	5500r/min	5400r/min
		高圧	5900r/min	5650r/min
	水量／圧力	規格	1.00m³/min ／ 0.7MPa	1.13m³/min ／ 0.55MPa
		高圧	0.60m³/min ／ 1.0MPa	0.78m³/min ／ 0.8MPa
	真空性能		約9m	
総合	全長×全幅×全高		約670×790×740mm	
	乾燥質量		約98kg	
	バッテリー容量		12V16Ah／5h	

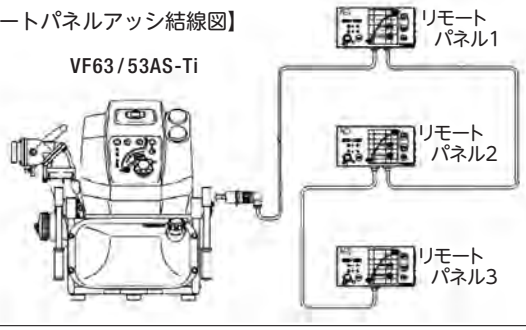
性能曲線



【外観図】



【リモートパネルアッシ結線図】



消防防災製品等推奨制度とは

この推奨制度は、消防防災分野において有効に活用できると認められる製品及び機器を推奨し、消防機関に情報提供を行なうことにより、広く普及を図り消防防災活動に役立てることを目標としています。

可搬消防ポンプの維持管理について

- 可搬消防ポンプは万一の火災（災害）に備え、定期的な点検、整備が必要です。
- 機能を確実に発揮する推奨使用期間は10年が目安です。
- 可搬消防ポンプ等整備資格者による定期点検整備は６ヶ月毎に実施してください。
- 整備については、可搬消防ポンプ等整備資格者が実施する事をお奨め致します。（補修用部品の供給につきましても現在生産打ち切り後10年とさせて頂いております）

注意　製品のご使用前に、取扱説明書・保証書等をよく読んでください。また、製品のコーションラベルの表記内容もご確認ください。安全のため定期点検・整備を施行しましょう。

●写真は撮影条件・印刷インキの特性等から、実際の色と違って見える場合があります。
●仕様およびデザイン等は、改良のため予告なく変更することがあります。

トーハツ株式会社

デモンストレーション等のご希望は、トーハツ特約代理店へご相談ください。
営業品目　●消防ポンプ●小型消防車●救急・救助用資機材●防災用品●船外機●プレジャーボート●和船

インターネットホームページアドレス：http://www.tohatsu.co.jp

本　　社　〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4　☎(03)3966-3115　FAX(03)3966-2951
防災九州　〒812-0892 福岡県福岡市博多区東那珂 2-10-55　☎(092)411-8770　FAX(092)411-8790
防災関西　〒530-0043 大阪府大阪市北区天満 1-8-27　☎(06)6358-2971　FAX(06)6358-3176
防災中部　〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4　☎(03)3966-3115　FAX(03)3966-2951
防災中央　〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4　☎(03)3966-3115　FAX(03)3966-2951
防災東北　〒984-0816 宮城県仙台市若林区河原町 1-5-1　☎(022)398-4806　FAX(03)3966-2951
防災北海道　〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4　☎(03)3966-3115　FAX(03)3966-2951

■トーハツ製品のお問合せ、お求めは下記の販売店へ

再生紙を使用しております